


QUANTITATIVOS E ORÇAMENTO - REFORMA DA UBS SÃO GERALDO

Revisão: **R01**

Projeto:	REFORMA DA UBS SÃO GERALDO	Cliente:		Responsável:	
Data:	27/02/2020			Data Base SINAPI:	NOVEMBRO/2019 - DESONERADA
BDI:	26,52%			Data Base SETOP:	AGOSTO/2019 - DESONERADA

PROJETO EXECUTIVO DE REFORMA DA UBS SÃO GERALDO

ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL COM BDI
A	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	4813	SINAPI	M2	2,00	R\$ 245,00	R\$ 309,97	R\$ 490,00	R\$ 619,94
B	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	ED-50157	SETOP	M	56,00	R\$ 2,54	R\$ 3,21	R\$ 142,24	R\$ 179,76
SUBTOTAL - ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 632,24	R\$ 799,70

REFORMA

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1 TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES									
1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	37,75	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 78,52	R\$ 99,28
1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	1,36	R\$ 17,07	R\$ 21,60	R\$ 23,22	R\$ 29,38
1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	1,36	R\$ 4,23	R\$ 5,35	R\$ 5,75	R\$ 7,28
1.4	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	135	SINAPI	KG	113,25	R\$ 2,10	R\$ 2,66	R\$ 237,83	R\$ 301,25
1.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	37,75	R\$ 26,31	R\$ 33,29	R\$ 993,20	R\$ 1.256,70
SUBTOTAL TRATAMENTO DE UMIDADE DAS PAREDES								R\$ 1.338,52	R\$ 1.693,88

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
2 TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO									
2.1	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO DO TETO								
2.1.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	64,00	R\$ 9,69	R\$ 12,26	R\$ 620,16	R\$ 784,64
2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88494	SINAPI	M2	30,00	R\$ 14,48	R\$ 18,32	R\$ 434,40	R\$ 549,60
SUBTOTAL TRATAMENTO DE UMIDADE DO TETO								R\$ 1.054,56	R\$ 1.334,24

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
3 TRATAMENTO DAS TRINCAS									
3.1	TRATAMENTO DAS TRINCAS COM TELA E PU								
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97631	SINAPI	M2	28,46	R\$ 2,08	R\$ 2,63	R\$ 59,20	R\$ 74,85
3.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	1,71	R\$ 17,07	R\$ 21,60	R\$ 29,19	R\$ 36,94
3.1.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	1,71	R\$ 4,23	R\$ 5,35	R\$ 7,23	R\$ 9,15
3.1.4	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	7167	SINAPI	M2	26,97	R\$ 15,64	R\$ 19,79	R\$ 421,73	R\$ 533,64
3.1.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	26,97	R\$ 26,31	R\$ 33,29	R\$ 709,45	R\$ 897,66
3.1.6	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	142	SINAPI	310ML	5,72	R\$ 22,01	R\$ 27,85	R\$ 125,94	R\$ 159,35
3.2	TRATAMENTO DAS TRINCAS COM VERGAS E CONTRAVERGAS								
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	11,10	R\$ 65,82	R\$ 83,28	R\$ 730,60	R\$ 924,41
3.2.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,67	R\$ 17,07	R\$ 21,60	R\$ 11,37	R\$ 14,39
3.2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,67	R\$ 4,23	R\$ 5,35	R\$ 2,82	R\$ 3,56
3.2.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93188	SINAPI	M	7,20	R\$ 42,70	R\$ 54,02	R\$ 307,44	R\$ 388,94
3.2.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	93197	SINAPI	M	6,00	R\$ 49,99	R\$ 63,25	R\$ 299,94	R\$ 379,50
3.2.6	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50760	SETOP	M2	11,10	R\$ 26,31	R\$ 33,29	R\$ 292,04	R\$ 369,52

3.3	PILAR DE REFORÇO												
3.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	0,65	R\$	65,82	R\$	86,42	R\$	42,65	R\$	56,00
3.3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48480	SETOP	M2	0,90	R\$	10,49	R\$	13,77	R\$	9,44	R\$	12,39
3.3.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,74	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	12,60	R\$	16,54
3.3.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,74	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	3,12	R\$	4,10
3.3.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	31,68	R\$	6,41	R\$	8,42	R\$	203,07	R\$	266,75
3.3.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	58,57	R\$	5,72	R\$	7,51	R\$	335,02	R\$	439,86
3.3.7	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	0,90	R\$	10,00	R\$	13,13	R\$	9,03	R\$	11,85
3.3.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	1,34	R\$	426,89	R\$	560,46	R\$	572,03	R\$	751,02
3.3.9	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	74106/1	SINAPI	M2	3,25	R\$	8,79	R\$	11,54	R\$	28,57	R\$	37,51
3.3.10	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	7,13	R\$	38,43	R\$	50,45	R\$	274,01	R\$	359,71
3.3.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	98229	SINAPI	M	12,00	R\$	77,91	R\$	102,29	R\$	934,92	R\$	1.227,48
3.3.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	1,27	R\$	44,13	R\$	57,94	R\$	56,05	R\$	73,58
3.3.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	0,05	R\$	19,69	R\$	25,85	R\$	0,98	R\$	1,29
3.3.14	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	3,00	R\$	52,94	R\$	69,50	R\$	158,82	R\$	208,50
3.3.15	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	6,00	R\$	2,90	R\$	3,81	R\$	17,40	R\$	22,86
3.3.16	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	6,00	R\$	21,49	R\$	28,21	R\$	128,94	R\$	169,26
3.3.17	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	1,00	R\$	9,69	R\$	12,72	R\$	9,69	R\$	12,72
3.3.18	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90436	SINAPI	UN	24,00	R\$	9,99	R\$	13,12	R\$	239,76	R\$	314,88
3.3.19	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	131	SINAPI	KG	0,14	R\$	29,09	R\$	38,19	R\$	3,95	R\$	5,18
SUBTOTAL TRATAMENTO DAS TRINCAS										R\$	6.036,99	R\$	7.783,38

4	PISOS E REVESTIMENTOS												
4.1	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	34355	SINAPI	KG	1.407,25	R\$	1,16	R\$	1,47	R\$	1.632,41	R\$	2.068,66
4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	87250	SINAPI	M2	281,45	R\$	45,55	R\$	57,63	R\$	12.820,05	R\$	16.219,96
4.3	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97632	SINAPI	M	211,65	R\$	1,68	R\$	2,13	R\$	355,57	R\$	450,81
4.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	9,19	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	156,83	R\$	198,45
4.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	9,19	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	38,86	R\$	49,15
4.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	88649	SINAPI	M	192,85	R\$	6,54	R\$	8,27	R\$	1.261,24	R\$	1.594,87
4.7	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88273	SINAPI	H	40,00	R\$	18,75	R\$	23,72	R\$	750,00	R\$	948,80
4.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	SINAPI	M2	24,20	R\$	14,71	R\$	18,61	R\$	355,95	R\$	450,32
4.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	7,26	R\$	7,26	R\$	9,18	R\$	52,70	R\$	66,64
4.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	7,26	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	30,71	R\$	38,84
4.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	87273	SINAPI	M2	89,02	R\$	46,67	R\$	59,05	R\$	4.154,56	R\$	5.256,63
4.12	REPARO DO REJUNTE												
4.12.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	32,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	310,08	R\$	392,32
4.12.2	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	34356	SINAPI	KG	107,97	R\$	2,40	R\$	3,04	R\$	259,12	R\$	328,22
4.13	INSTALAÇÃO DE PISOS NO CORREDOR 3												
4.13.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	8,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	77,52	R\$	98,08
4.13.2	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	1381	SINAPI	KG	2,00	R\$	0,42	R\$	0,53	R\$	0,84	R\$	1,06

4.14	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	99814	SINAPI	M2	107,13	R\$	1,19	R\$	1,51	R\$	127,48	R\$	161,77
4.15	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88256	SINAPI	H	4,00	R\$	20,26	R\$	25,63	R\$	81,04	R\$	102,52
4.16	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	ED-50547	SETOP	M2	2,48	R\$	33,43	R\$	42,30	R\$	82,91	R\$	104,90
4.17	PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA 22X66 CM	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	M2	24,00	R\$	84,12	R\$	106,43	R\$	2.018,96	R\$	2.554,32
SUBTOTAL PISOS E REVESTIMENTOS										R\$	24.566,83	R\$	31.086,32
5 PINTURAS													
5.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88495	SINAPI	M2	587,37	R\$	7,87	R\$	9,96	R\$	4.622,60	R\$	5.850,21
5.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	578,13	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	5.602,08	R\$	7.087,87
5.3	SERVIÇO DE DESCASCAMENTO E LIXAMENTO DAS PAREDES EXTERNAS												
5.3.1	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	32,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	310,08	R\$	392,32
5.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	28,00	R\$	2,90	R\$	3,67	R\$	81,20	R\$	102,76
5.3.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	92,40	R\$	21,49	R\$	27,19	R\$	1.985,68	R\$	2.512,36
5.3.4	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	415,93	R\$	12,60	R\$	15,94	R\$	5.240,72	R\$	6.629,92
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	88423	SINAPI	M2	154,90	R\$	13,27	R\$	16,79	R\$	2.055,52	R\$	2.600,77
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	266,73	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	2.584,61	R\$	3.270,11
5.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/2	SINAPI	M2	81,87	R\$	23,28	R\$	29,45	R\$	1.905,93	R\$	2.411,07
5.7	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	74064/2	SINAPI	M2	71,79	R\$	11,89	R\$	15,04	R\$	853,58	R\$	1.079,72
5.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	73739/1	SINAPI	M2	76,02	R\$	15,71	R\$	19,88	R\$	1.194,27	R\$	1.511,28
5.9	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88490	SINAPI	M2	240,81	R\$	5,95	R\$	7,53	R\$	1.432,82	R\$	1.813,30
SUBTOTAL PINTURAS										R\$	27.869,10	R\$	35.261,69
6 TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES													
6.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA UBS	COMPOSIÇÃO 02	COMPOSIÇÃO	U	1,00	R\$	1.053,06	R\$	1.332,33	R\$	1.053,06	R\$	1.332,33
6.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97644	SINAPI	M2	12,60	R\$	5,85	R\$	7,40	R\$	73,71	R\$	93,24
6.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	4914	SINAPI	M2	5,04	R\$	471,76	R\$	596,87	R\$	2.377,67	R\$	3.008,22
6.4	PORTA CORREDOR 2												
6.4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	13,56	R\$	52,94	R\$	69,50	R\$	717,87	R\$	942,42
6.4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	3,24	R\$	2,90	R\$	3,81	R\$	9,40	R\$	12,34
6.4.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	4,54	R\$	21,49	R\$	28,21	R\$	97,48	R\$	127,96
6.4.4	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	93188	SINAPI	M	1,12	R\$	42,70	R\$	56,06	R\$	47,82	R\$	62,79
6.5	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	ED-50982	SETOP	M2	5,90	R\$	257,41	R\$	325,68	R\$	1.518,72	R\$	1.921,51
6.6	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90822	SINAPI	UN	6,74	R\$	283,55	R\$	358,75	R\$	1.911,13	R\$	2.417,98
6.7	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91306	SINAPI	UN	5,00	R\$	68,02	R\$	86,06	R\$	340,10	R\$	430,30
6.8	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	73924/2	SINAPI	M2	21,88	R\$	23,28	R\$	29,45	R\$	509,37	R\$	644,37
6.9	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	74064/2	SINAPI	M2	21,88	R\$	11,89	R\$	15,04	R\$	260,15	R\$	329,08
6.10	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	73908/1	SINAPI	M	15,00	R\$	46,84	R\$	59,26	R\$	702,60	R\$	888,90
6.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	ED-50951	SETOP	M2	15,00	R\$	244,81	R\$	309,73	R\$	3.672,15	R\$	4.645,95
6.12	ASSENTAMENTO DE PEITORIL COM ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	40675	SINAPI	M	15,00	R\$	3,75	R\$	4,74	R\$	56,25	R\$	71,10
SUBTOTAL TROCAS E NOVAS INSTALAÇÕES										R\$	13.347,47	R\$	16.928,49
7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS													
7.1	GRELHA QUADRADA COM FECHO INOX 10x10cm	CT-01	COTAÇÃO	U	3,00	R\$	14,94	R\$	18,90	R\$	44,82	R\$	56,70
7.2	GRELHA QUADRADA COM FECHO INOX 15X15cm	CT-02	COTAÇÃO	U	4,00	R\$	16,80	R\$	21,26	R\$	67,20	R\$	85,04
7.3	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97664	SINAPI	UN	8,00	R\$	0,96	R\$	1,21	R\$	7,68	R\$	9,68

7.4	KIT INSTALAÇÃO VERTICAL PARA BACIA CONVENCIONAL	CT-11	COTAÇÃO	CJ	3,00	R\$	114,04	R\$	144,28	R\$	342,12	R\$	432,84
7.5	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	11773	SINAPI	UN	1,00	R\$	67,45	R\$	85,34	R\$	67,45	R\$	85,34
7.6	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86881	SINAPI	UN	1,00	R\$	117,02	R\$	148,05	R\$	117,02	R\$	148,05
7.7	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	36796	SINAPI	UN	2,00	R\$	117,00	R\$	148,03	R\$	234,00	R\$	296,06
7.8	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA TEMPORIZADA	COMPOSIÇÃO 01	COMPOSIÇÃO	U	2,00	R\$	350,54	R\$	443,50	R\$	701,08	R\$	887,00
7.9	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	36790	SINAPI	UN	1,00	R\$	193,97	R\$	245,41	R\$	193,97	R\$	245,41
7.10	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97663	SINAPI	UN	2,00	R\$	7,74	R\$	9,79	R\$	15,48	R\$	19,58
7.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	86914	SINAPI	UN	2,00	R\$	29,06	R\$	36,77	R\$	58,12	R\$	73,54
7.12	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97666	SINAPI	UN	1,00	R\$	5,64	R\$	7,14	R\$	5,64	R\$	7,14
7.13	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	ED-48467	SETOP	U	1,00	R\$	49,03	R\$	62,03	R\$	49,03	R\$	62,03
7.14	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	94963	SINAPI	M3	0,50	R\$	250,20	R\$	316,55	R\$	125,10	R\$	158,28
7.15	CAP PVC, ROSCAVEL, 2", AGUA FRIA PREDIAL	1211	SINAPI	UN	1,50	R\$	8,05	R\$	10,18	R\$	12,08	R\$	15,27
7.16	ESGOTO												
7.16.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	98110	SINAPI	UN	1,00	R\$	346,39	R\$	438,25	R\$	346,39	R\$	438,25
7.16.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	89482	SINAPI	UN	2,00	R\$	17,08	R\$	21,61	R\$	34,16	R\$	43,22
7.16.3	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	37949	SINAPI	UN	1,00	R\$	1,06	R\$	1,34	R\$	1,06	R\$	1,34
7.16.4	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3526	SINAPI	UN	3,00	R\$	1,42	R\$	1,80	R\$	4,26	R\$	5,40
7.16.5	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	3509	SINAPI	UN	1,00	R\$	3,71	R\$	4,69	R\$	3,71	R\$	4,69
7.16.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89712	SINAPI	M	12,50	R\$	18,64	R\$	23,58	R\$	233,00	R\$	294,75
7.16.7	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90445	SINAPI	M	21,00	R\$	19,59	R\$	24,79	R\$	411,39	R\$	520,59
7.16.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	90469	SINAPI	M	21,00	R\$	6,11	R\$	7,73	R\$	128,31	R\$	162,33
7.16.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,42	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	7,17	R\$	9,07
7.16.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,42	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	1,78	R\$	2,25
7.16.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	89713	SINAPI	M	6,50	R\$	28,19	R\$	35,67	R\$	183,24	R\$	231,86
7.16.12	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	89829	SINAPI	UN	1,00	R\$	15,37	R\$	19,45	R\$	15,37	R\$	19,45
7.16.13	LUVA DE REDUÇÃO 75x50MM	CT-07	COTAÇÃO	U	1,00	R\$	5,70	R\$	7,21	R\$	5,70	R\$	7,21
7.17	ÁGUA FRIA												
7.17.1	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3505	SINAPI	UN	7,00	R\$	2,30	R\$	2,91	R\$	16,10	R\$	20,37
7.17.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89401	SINAPI	M	6,00	R\$	5,14	R\$	6,50	R\$	30,84	R\$	39,00
7.17.3	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90443	SINAPI	M	8,00	R\$	9,09	R\$	11,50	R\$	72,72	R\$	92,00
7.17.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90466	SINAPI	M	8,00	R\$	8,92	R\$	11,29	R\$	71,36	R\$	90,32
7.17.5	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,14	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	2,39	R\$	3,02
7.17.6	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,14	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	0,59	R\$	0,75
7.18	CAIXA D'ÁGUA												
7.18.1	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	34637	SINAPI	UN	2,00	R\$	188,89	R\$	238,98	R\$	377,78	R\$	477,96
7.18.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	96	SINAPI	UN	2,00	R\$	7,32	R\$	9,26	R\$	14,64	R\$	18,52
7.18.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	99	SINAPI	UN	2,00	R\$	15,54	R\$	19,66	R\$	31,08	R\$	39,32
7.18.4	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	97	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,51	R\$	12,03	R\$	19,02	R\$	24,06
7.18.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94489	SINAPI	UN	2,00	R\$	18,37	R\$	23,24	R\$	36,74	R\$	46,48
7.18.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94490	SINAPI	UN	2,00	R\$	30,81	R\$	38,98	R\$	61,62	R\$	77,96
7.18.7	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	94492	SINAPI	UN	2,00	R\$	43,40	R\$	54,91	R\$	86,80	R\$	109,82
7.18.8	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	94796	SINAPI	UN	2,00	R\$	20,34	R\$	25,73	R\$	40,68	R\$	51,46
7.18.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89367	SINAPI	UN	2,00	R\$	7,95	R\$	10,06	R\$	15,90	R\$	20,12

7.18.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89398	SINAPI	UN	2,00	R\$	11,59	R\$	14,66	R\$	23,18	R\$	29,32
7.18.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89402	SINAPI	M	6,00	R\$	6,23	R\$	7,88	R\$	37,38	R\$	47,28
7.18.12	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	89373	SINAPI	UN	2,00	R\$	4,08	R\$	5,16	R\$	8,16	R\$	10,32
7.19	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	SINAPI	H	40,00	R\$	18,11	R\$	22,91	R\$	724,40	R\$	916,40
7.20	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	40,00	R\$	13,27	R\$	16,79	R\$	530,80	R\$	671,60
SUBTOTAL INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	5.618,50	R\$	7.108,44
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS												
8.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	SINAPI	H	88,00	R\$	18,72	R\$	23,68	R\$	1.647,36	R\$	2.083,84
8.2	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38091	SINAPI	UN	1,00	R\$	1,66	R\$	2,10	R\$	1,66	R\$	2,10
8.3	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	39352	SINAPI	UN	4,00	R\$	2,66	R\$	3,37	R\$	10,64	R\$	13,48
8.4	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50707	SETOP	M	45,00	R\$	4,60	R\$	5,82	R\$	207,00	R\$	261,90
8.5	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50704	SETOP	M	45,00	R\$	4,03	R\$	5,10	R\$	181,35	R\$	229,50
8.6	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	ED-48365	SETOP	M	5,00	R\$	4,82	R\$	6,10	R\$	24,10	R\$	30,50
8.7	CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6	ED-48369	SETOP	CJ	4,00	R\$	18,11	R\$	22,91	R\$	72,44	R\$	91,64
8.8	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2688	SINAPI	M	45,00	R\$	1,39	R\$	1,76	R\$	62,55	R\$	79,20
8.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	SINAPI	M	13,50	R\$	1,61	R\$	2,04	R\$	21,74	R\$	27,54
8.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91940	SINAPI	UN	6,00	R\$	10,35	R\$	13,09	R\$	62,10	R\$	78,54
8.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91941	SINAPI	UN	17,00	R\$	6,99	R\$	8,84	R\$	118,83	R\$	150,28
8.12	CONJUNTO TOMADA DUPLA	CT-04	COTAÇÃO	U	3,00	R\$	15,78	R\$	19,96	R\$	47,34	R\$	59,88
8.13	CONJUNTO TOMADA SIMPLES	CT-05	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	8,65	R\$	10,94	R\$	51,90	R\$	65,64
8.14	CONJUNTO TOMADA SIMPLES + INTERRUPTOR	CT-06	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	15,83	R\$	20,03	R\$	94,98	R\$	120,18
8.15	CONJUNTO INTERRUPTOR SIMPLES	CT-08	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	8,63	R\$	10,92	R\$	51,78	R\$	65,52
8.16	CONJUNTO TOMADA DE REDES	CT-09	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	12,95	R\$	16,38	R\$	77,70	R\$	98,28
8.17	CONJUNTO INTERRUPTOR DUPLO	CT-10	COTAÇÃO	U	6,00	R\$	12,68	R\$	16,04	R\$	76,08	R\$	96,24
8.18	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	97610	SINAPI	UN	4,00	R\$	44,18	R\$	55,90	R\$	176,72	R\$	223,60
8.19	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	12296	SINAPI	UN	19,00	R\$	2,88	R\$	3,64	R\$	54,72	R\$	69,16
8.20	LUMINÁRIA LED 120X10 30W SOBREBOR BRANCO FRIO BORDA BRANCA	CT-12	COTAÇÃO	U	46,00	R\$	189,90	R\$	240,26	R\$	8.735,40	R\$	11.051,96
SUBTOTAL INSTALAÇÕES ELETRICAS										R\$	11.776,39	R\$	14.898,98
9	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO												
9.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	ED-50193	SETOP	U	3,00	R\$	151,52	R\$	191,70	R\$	454,56	R\$	575,10
9.2	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	ED-50194	SETOP	U	3,00	R\$	47,47	R\$	60,06	R\$	142,41	R\$	180,18
9.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	ED-50205	SETOP	U	3,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	48,87	R\$	61,83
9.4	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)	ED-50201	SETOP	U	4,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	65,16	R\$	82,44
9.5	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S3" - 380 X 190 MM (SAÍDA-CIMA)	ED-50202	SETOP	U	16,00	R\$	16,29	R\$	20,61	R\$	260,64	R\$	329,76
9.6	PLACA FOTOLUMINESCENTE - M1 - ESPECIFICAÇÃO NO PROJETO	ED-50202	SETOP - CR	U	1,00	R\$	79,59	R\$	100,70	R\$	79,59	R\$	100,70
9.7	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	ED-50199	SETOP	U	3,00	R\$	15,78	R\$	19,96	R\$	47,34	R\$	59,88
9.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	ED-50196	SETOP	U	25,00	R\$	67,33	R\$	85,19	R\$	1.683,25	R\$	2.129,75
9.9	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1013	SINAPI	M	75,00	R\$	0,68	R\$	0,86	R\$	51,00	R\$	64,50
9.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91991	SINAPI	UN	25,00	R\$	23,16	R\$	29,30	R\$	579,00	R\$	732,50
9.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91939	SINAPI	UN	25,00	R\$	19,30	R\$	24,42	R\$	482,50	R\$	610,50
9.12	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	2687	SINAPI	M	25,00	R\$	1,08	R\$	1,37	R\$	27,00	R\$	34,25
9.13	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	99837	SINAPI	M	2,85	R\$	359,88	R\$	455,32	R\$	1.025,66	R\$	1.297,66

9.14	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	99855	SINAPI	M	11,40	R\$	65,30	R\$	82,62	R\$	744,42	R\$	941,87
9.15	APLICAÇÃO DE FAIXA/FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE, LARGURA 50MM, EM DEGRAUS DE ESCADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-50574	SETOP	M	9,40	R\$	16,51	R\$	20,89	R\$	155,19	R\$	196,37
9.16	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50707	SETOP	M	25,00	R\$	4,60	R\$	5,82	R\$	115,00	R\$	145,50
9.17	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50704	SETOP	M	25,00	R\$	4,03	R\$	5,10	R\$	100,75	R\$	127,50

SUBTOTAL PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO R\$ 6.062,34 R\$ 7.670,29

10 COBERTURA METÁLICA

10.1	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	ED-49664	SETOP	KG	1.097,00	R\$	10,50	R\$	13,04	R\$	11.518,50	R\$	14.304,88
10.2	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-48428	SETOP	M2	341,16	R\$	48,03	R\$	59,67	R\$	16.385,91	R\$	20.357,02
10.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94231	SINAPI	M	28,00	R\$	31,68	R\$	39,36	R\$	887,04	R\$	1.102,08
10.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	94228	SINAPI	M	69,70	R\$	53,35	R\$	66,28	R\$	3.718,50	R\$	4.619,72
10.5	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	ED-48402	SETOP	M	35,00	R\$	30,89	R\$	38,37	R\$	1.081,15	R\$	1.342,95
10.6	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	RO-41369	SETOP	TXKM	153,52	R\$	0,78	R\$	0,97	R\$	119,75	R\$	148,92
10.7	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	ED-51131	SETOP	M3	17,06	R\$	25,96	R\$	32,25	R\$	442,83	R\$	550,12
10.8	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97650	SINAPI	M2	341,16	R\$	4,90	R\$	6,09	R\$	1.671,68	R\$	2.077,66
10.9	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97647	SINAPI	M2	341,16	R\$	2,27	R\$	2,82	R\$	774,43	R\$	962,07
10.10	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	12623	SINAPI	M	35,00	R\$	9,36	R\$	11,63	R\$	327,60	R\$	407,05
10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	89584	SINAPI	UN	30,00	R\$	23,37	R\$	29,03	R\$	701,10	R\$	870,90
10.12	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	91175	SINAPI	M	6,00	R\$	2,76	R\$	3,43	R\$	16,56	R\$	20,58

SUBTOTAL COBERTURA METÁLICA R\$ 37.645,05 R\$ 46.763,95

11 SERVIÇOS DIVERSOS

11.1	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88273	SINAPI	H	24,00	R\$	18,75	R\$	23,29	R\$	450,00	R\$	558,96
11.2	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88325	SINAPI	H	16,00	R\$	15,65	R\$	19,44	R\$	250,40	R\$	311,04
11.3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	16,00	R\$	13,27	R\$	16,49	R\$	212,32	R\$	263,84
11.4	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	377	SINAPI	UN	6,00	R\$	27,00	R\$	33,54	R\$	162,00	R\$	201,24
11.5	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	11758	SINAPI	UN	30,00	R\$	37,47	R\$	46,55	R\$	1.124,10	R\$	1.396,50
11.6	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	37400	SINAPI	UN	6,00	R\$	39,01	R\$	48,46	R\$	234,06	R\$	290,76
11.7	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	37401	SINAPI	UN	15,00	R\$	39,01	R\$	48,46	R\$	585,15	R\$	726,90
11.8	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	7,20	R\$	52,94	R\$	65,77	R\$	381,17	R\$	473,54
11.9	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	7,20	R\$	2,90	R\$	3,67	R\$	20,88	R\$	26,42
11.10	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	7,20	R\$	21,49	R\$	27,19	R\$	154,73	R\$	195,77
11.11	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	7,20	R\$	12,60	R\$	15,94	R\$	90,72	R\$	114,77
11.12	SALA DE VACINA												
11.12.1	BLOCO DE VIDRO ONDULADO TRANSPARENTE 19X19CM	CT-14	COTAÇÃO	U	7,00	R\$	8,99	R\$	11,17	R\$	62,93	R\$	78,19
11.12.2	SERVENTE DE OBRAS	6111	SINAPI	H	4,00	R\$	9,69	R\$	12,26	R\$	38,76	R\$	49,04
11.12.3	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97640	SINAPI	M2	16,50	R\$	1,10	R\$	1,37	R\$	18,15	R\$	22,61
11.12.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	96369	SINAPI	M2	13,05	R\$	159,75	R\$	202,12	R\$	2.084,74	R\$	2.637,67
11.12.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88495	SINAPI	M2	26,10	R\$	7,87	R\$	9,96	R\$	205,41	R\$	259,96
11.12.6	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	3992	SINAPI	M	1,00	R\$	28,72	R\$	36,34	R\$	28,72	R\$	36,34
11.12.7	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	90822	SINAPI	UN	1,00	R\$	283,55	R\$	358,75	R\$	283,55	R\$	358,75
11.12.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	0,10	R\$	65,82	R\$	83,28	R\$	6,58	R\$	8,33
11.12.9	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,05	R\$	17,07	R\$	21,60	R\$	0,85	R\$	1,08
11.12.10	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,05	R\$	4,23	R\$	5,35	R\$	0,21	R\$	0,27
11.13	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DAS PORTAS 30X8CM	CT-13	COTAÇÃO	U	20,00	R\$	17,45	R\$	22,08	R\$	349,00	R\$	441,60

11.14	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	12,29	R\$	6,41	R\$	8,42	R\$	78,78	R\$	103,48
11.15	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	14,24	R\$	5,72	R\$	7,51	R\$	81,45	R\$	106,94
11.16	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	1,00	R\$	10,00	R\$	13,13	R\$	10,00	R\$	13,13
11.17	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	0,50	R\$	426,89	R\$	560,46	R\$	213,45	R\$	280,23
11.18	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	74106/1	SINAPI	M2	2,00	R\$	8,79	R\$	11,54	R\$	17,58	R\$	23,08
11.19	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	2,50	R\$	38,43	R\$	50,45	R\$	96,08	R\$	126,13
11.20	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	0,17	R\$	44,13	R\$	57,94	R\$	7,34	R\$	9,64
11.21	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	2,70	R\$	19,69	R\$	25,85	R\$	53,16	R\$	69,80
11.22	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,17	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	2,84	R\$	3,73
11.23	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,17	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	0,70	R\$	0,92
11.24	PASSEIO												
11.24.1	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, ALERTA, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50586	SETOP	M2	2,70	R\$	68,89	R\$	90,45	R\$	186,00	R\$	244,22
11.24.2	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO, DIRECIONAL, APLICADO EM PISO (40X40CM) COM JUNTA SECA, COR VERMELHO/AMARELO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ED-50587	SETOP	M2	18,20	R\$	68,89	R\$	90,45	R\$	1.253,80	R\$	1.646,19
11.24.3	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO MANUALMENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48487	SETOP	M2	55,00	R\$	20,70	R\$	27,18	R\$	1.138,50	R\$	1.494,90
11.24.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	27,50	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	469,43	R\$	616,28
11.24.5	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	27,50	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	116,33	R\$	152,63
11.24.6	COMPACTAÇÃO MANUAL DE ATERROS	RO-40238	SETOP	M3	2,75	R\$	32,92	R\$	43,22	R\$	90,53	R\$	118,86
11.24.7	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	84665	SINAPI	M2	1,00	R\$	18,81	R\$	24,70	R\$	18,81	R\$	24,70
11.24.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	94994	SINAPI	M2	55,00	R\$	67,81	R\$	89,03	R\$	3.729,55	R\$	4.896,65
11.25	CORTINA DE AR E AR CONDICIONADO												
11.25.1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	90447	SINAPI	M	16,00	R\$	4,52	R\$	5,72	R\$	72,32	R\$	91,52
11.25.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	4,00	R\$	17,07	R\$	22,41	R\$	68,28	R\$	89,64
11.25.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	4,00	R\$	4,23	R\$	5,55	R\$	16,92	R\$	22,20
11.25.4	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	39711	SINAPI	M	60,00	R\$	3,61	R\$	4,74	R\$	216,60	R\$	284,40
11.25.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	97330	SINAPI	M	60,00	R\$	46,67	R\$	59,05	R\$	2.800,20	R\$	3.543,00
11.25.6	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	2688	SINAPI	M	270,00	R\$	1,39	R\$	1,76	R\$	375,30	R\$	475,20
11.25.7	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	38091	SINAPI	UN	13,00	R\$	1,66	R\$	2,10	R\$	21,58	R\$	27,30
11.25.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91939	SINAPI	UN	13,00	R\$	19,30	R\$	25,34	R\$	250,90	R\$	329,42
11.25.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91993	SINAPI	UN	13,00	R\$	28,50	R\$	37,42	R\$	370,50	R\$	486,46
11.25.10	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1022	SINAPI	M	520,00	R\$	1,61	R\$	2,11	R\$	837,20	R\$	1.097,20
11.25.11	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	993	SINAPI	M	290,00	R\$	1,16	R\$	1,52	R\$	336,40	R\$	440,80
11.25.12	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	ED-50704	SETOP	M	16,00	R\$	4,03	R\$	5,10	R\$	64,48	R\$	81,60
11.25.13	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	SINAPI	H	100,00	R\$	18,72	R\$	23,68	R\$	1.872,00	R\$	2.368,00
	Horas por dia 8,00 H												
	Dias trabalhados 12,50 DIAS												
	TOTAL 100,00 H												
11.25.14	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	32,00	R\$	18,53	R\$	23,44	R\$	592,96	R\$	750,08
	Horas por dia 8,00 H												
	Dias trabalhados 4,00 DIAS												
	TOTAL 32,00 H												
11.25.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	93661	SINAPI	UN	13,00	R\$	56,66	R\$	71,69	R\$	736,58	R\$	931,97
11.25.16	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	39806	SINAPI	UN	1,00	R\$	164,27	R\$	207,83	R\$	164,27	R\$	207,83
11.25.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	91933	SINAPI	M	10,00	R\$	8,54	R\$	11,21	R\$	85,40	R\$	112,10
SERVIÇOS DIVERSOS										R\$	23.190,64	R\$	29.723,77

AMPLIAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	ITEM	REFERÊNCIA	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. COM BDI	TOTAL	TOTAL C/ BDI
1	RECEPÇÃO								
1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97624	SINAPI	M3	3,62	R\$ 65,82	R\$ 86,42	R\$ 238,43	R\$ 313,06
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	ED-48480	SETOP	M2	2,00	R\$ 10,49	R\$ 13,77	R\$ 20,98	R\$ 27,54
1.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	5,62	R\$ 17,07	R\$ 22,41	R\$ 95,98	R\$ 126,00
1.4	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	5,62	R\$ 4,23	R\$ 5,55	R\$ 23,78	R\$ 31,20
1.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92792	SINAPI	KG	125,31	R\$ 6,41	R\$ 8,42	R\$ 803,24	R\$ 1.055,11
1.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	92794	SINAPI	KG	170,96	R\$ 5,72	R\$ 7,51	R\$ 977,89	R\$ 1.283,91
1.7	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	337	SINAPI	KG	4,00	R\$ 10,00	R\$ 13,13	R\$ 40,00	R\$ 52,52
1.8	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-49619	SETOP	M3	7,00	R\$ 426,89	R\$ 560,46	R\$ 2.988,23	R\$ 3.923,22
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO.	74106/1	SINAPI	M2	2,00	R\$ 8,79	R\$ 11,54	R\$ 17,58	R\$ 23,08
1.10	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	ED-49643	SETOP	M2	24,00	R\$ 38,43	R\$ 50,45	R\$ 922,32	R\$ 1.210,80
1.11	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	98229	SINAPI	M	15,20	R\$ 77,91	R\$ 102,29	R\$ 1.184,23	R\$ 1.554,81
1.12	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	ED-51107	SETOP	M3	0,20	R\$ 44,13	R\$ 57,94	R\$ 8,83	R\$ 11,59
1.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	96619	SINAPI	M2	2,70	R\$ 19,69	R\$ 25,85	R\$ 53,16	R\$ 69,80
1.14	ESCAVAÇÃO E CONCRETAGEM ESTACA TIPO STRAUSS MOLDADA "IN LOCO" D = 250 MM	ED-49741	SETOP	M	16,00	R\$ 78,45	R\$ 103,00	R\$ 1.255,20	R\$ 1.648,00
1.15	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	96527	SINAPI	M3	0,33	R\$ 81,94	R\$ 107,58	R\$ 27,41	R\$ 35,99
1.16	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97645	SINAPI	M2	0,33	R\$ 17,08	R\$ 22,42	R\$ 5,71	R\$ 7,50
1.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	72897	SINAPI	M3	0,60	R\$ 17,07	R\$ 22,41	R\$ 10,24	R\$ 13,45
1.18	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	72900	SINAPI	M3	0,60	R\$ 4,23	R\$ 5,55	R\$ 2,54	R\$ 3,33
1.19	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87487	SINAPI	M2	36,95	R\$ 62,47	R\$ 82,02	R\$ 2.308,27	R\$ 3.030,64
1.20	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	ED-50761	SETOP	M2	73,90	R\$ 21,49	R\$ 28,21	R\$ 1.588,11	R\$ 2.084,72
1.21	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	73,90	R\$ 2,90	R\$ 3,81	R\$ 214,31	R\$ 281,56
1.22	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	81,40	R\$ 12,60	R\$ 16,54	R\$ 1.025,64	R\$ 1.346,36
1.23	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 200 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	34365	SINAPI	UN	1,00	R\$ 459,11	R\$ 602,77	R\$ 459,11	R\$ 602,77
1.24	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94569	SINAPI	M2	1,00	R\$ 360,71	R\$ 473,58	R\$ 360,71	R\$ 473,58
1.25	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	97633	SINAPI	M2	7,50	R\$ 14,71	R\$ 19,31	R\$ 110,33	R\$ 144,83
1.26	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	72132	SINAPI	M2	0,21	R\$ 52,94	R\$ 69,50	R\$ 11,12	R\$ 14,60
1.27	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	85180	SINAPI	M2	1,00	R\$ 12,25	R\$ 16,08	R\$ 12,25	R\$ 16,08
1.28	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	25,50	R\$ 9,69	R\$ 12,72	R\$ 247,10	R\$ 324,36
1.29	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	88495	SINAPI	M2	25,50	R\$ 7,87	R\$ 10,33	R\$ 200,69	R\$ 263,42
1.30	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	34355	SINAPI	KG	110,00	R\$ 1,16	R\$ 1,52	R\$ 127,60	R\$ 167,20
1.31	PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO BORDA RETA 22X66 CM	COMPOSIÇÃO 03	COMPOSIÇÃO	M2	33,00	R\$ 84,12	R\$ 110,45	R\$ 2.776,07	R\$ 3.644,85
1.32	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 70 X 210 CM, E = *35* MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	11365	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,13	R\$ 126,21	R\$ 96,13	R\$ 126,21
1.33	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88273	SINAPI	H	8,00	R\$ 18,75	R\$ 24,62	R\$ 150,00	R\$ 196,96
1.34	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 6", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	3120	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,56	R\$ 7,30	R\$ 5,56	R\$ 7,30
1.35	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM	11795	SINAPI	M2	2,26	R\$ 445,28	R\$ 584,61	R\$ 1.004,11	R\$ 1.318,30
1.36	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88274	SINAPI	H	4,00	R\$ 18,79	R\$ 24,67	R\$ 75,16	R\$ 98,68
1.37	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	4,00	R\$ 13,27	R\$ 17,42	R\$ 53,08	R\$ 69,68
1.38	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	4823	SINAPI	KG	1,00	R\$ 29,56	R\$ 38,81	R\$ 29,56	R\$ 38,81

1.39	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	89282	SINAPI	M2	7,32	R\$	44,28	R\$	58,14	R\$	324,13	R\$	425,58
1.40	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	87878	SINAPI	M2	14,64	R\$	2,90	R\$	3,81	R\$	42,46	R\$	55,78
1.41	REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5 (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41662	SETOP	M2	14,64	R\$	23,00	R\$	30,20	R\$	336,72	R\$	442,13
1.42	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	ED-50474	SETOP	M2	14,64	R\$	12,60	R\$	16,54	R\$	184,46	R\$	242,15
1.43	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	88489	SINAPI	M2	4,98	R\$	9,69	R\$	12,72	R\$	48,26	R\$	63,35
SUBTOTAL RECEPÇÃO										R\$	20.466,67	R\$	26.870,76
											TOTAL - REFORMA	R\$	158.506,38
											TOTAL - AMPLIAÇÃO	R\$	20.466,67
											TOTAL - INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO	R\$	179.605,29
											BDI 26,52%	R\$	48.318,59
											CUSTO TOTAL	R\$	227.923,88

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

 ENG. CIVIL - FLÁVIA C. BARBOSA
 CREA - MG 187.842/D